X. SITZUNG VOM 15. APRIL 1875.

Der Präsident gibt Nachricht von dem schmerzlichen Verluste, den die Akademie durch das heute erfolgte Ableben ihres Generalsecretärs und Secretärs der mathem.-naturw. Classe, des Herrn Ministerialrathes Dr. A. Schrötter Ritter von Kristelli erlitten hat.

Sämmtliche Anwesende geben ihrem Beileide durch Erheben von den Sitzen Ausdruck.

Herr Custos Th. Fuchs zeigt mit Schreiben vom 3. April an, dass er am 5. April in Begleitung des Herrn Al. Bittner, seine geologische Forschungsreise nach Griechenland anzutreten gedenke.

Herr Regrth. Dr. E. Mach in Prag übersendet zwei für den Anzeiger bestimmte Notizen: „Über anomale Dispersion" und „über das Gleiten des elektrischen Funkens".

Der Präsident legt folgende eingesendete Abhandlungen vor:

1. „Über einen neuen directen Beweis für die Rotation der Erde", vom Herrn Landwehr-Hauptmann Franz v. Sedlmayer-Seefeld in Graz.
2. „Über die Quelle und den Betrag der durch Luftballons geleisteten Arbeit", von Herrn Joseph Popper in Wien.
3. „Versuche über die Ausscheidung von gasförmigem Stickstoff aus den im Körper umgesetzten Eiweisstoffen", von den Herren Prof. J. Seegen und Dr. J. Nowak.

Herr Prof. Dr. V. v. Lang legt eine Abhandlung: „Über die Abhängigkeit der Circularpolarisation des Quarzes von der Temperatur" vor.

Derselbe legt ferner eine Abhandlung des Herrn J. Puluj, Assistenten an der k. k. Marine-Akademie in Fiume, vor: „Über

einen Apparat zur Bestimmung des mechanischen Wärme-äquivalentes".

„Herr Hofrath Dr. E. R. v. Brücke überreicht eine im physiologischen Institute der Wiener Universität durchgeführte Arbeit des Herrn Johann Horbaczewski: „Über den *Nervus Vestibuli*".

Herr Regrth. Dr. C. v. Littrow legt eine Abhandlung des Herrn Dr. J. Holetschek, „Über die Bahn des Planeten (111) Ate" vor.

Herr Prof. Dr. Julius Hann übergibt eine Abhandlung, betitelt: „Untersuchungen über die Veränderlichkeit der Tages-temperatur".

Herr Prof. Dr. Adolf Lieben überreicht die dritte Fortsetzung seiner Abhandlung: „Über Synthese von Alkoholen mittelst gechlorten Äthers".

Herr Dr. Cornelio Doelter legt eine Abhandlung: „Über die Vulcangruppe der pontinischen Inseln" vor.

Herr Dr. O. Bergmeister, Privatdocent der Augenheilkunde an der Wiener Universität, überreicht eine Abhandlung, betitelt: „Beitrag zur vergleichenden Embryologie des Coloboms".

Herr Dr. Sigmund Exner übergibt eine von ihm gemeinschaftlich mit Herrn Dr. E. Call verfasste Abhandlung: „Zur Kenntniss des Graaf'schen Follikels und des *Corpus luteum* beim Kaninchen".

Herr Prof. Dr. Jos. Boehm legt eine Abhandlung: „Über die Function des Kalkes bei Keimpflanzen der Feuerbohne" vor.

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Académie des Sciences, Belles-Lettres & Arts de Lyon: Mémoires. Classe des Lettres. Tome XVe. Paris & Lyon 1870—1874; Classe des Sciences. Tome XXe. Paris & Lyon, 1873—1874; gr. 8^{0}.

American Chemist. Vol. V. Nr. 8. New York, 1875; 4^{0}.

Apotheker-Verein, Allgem. österr.: Zeitschrift (nebst Anzeigen-Blatt). 13. Jahrgang, Nr. 10—11. Wien, 1875; 8^{0}.

Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. Tome LXXX, Nrs. 11—12. Paris, 1875; 4^{0}.

Gesellschaft, k. k. geographische, in Wien: Mittheilungen. Band. XVIII (neuer Folge VII), Nr. 3. Wien, 1875; 8⁰.

— österr., für Meteorologie: Zeitschrift. X. Band, Nr. 7. Wien, 1875; 4⁰.

— Astronomische, zu Leipzig: Vierteljahresschrift. IX. Jahrgang, 3. & 4. Heft. Leipzig, 1874; 8⁰.

— physikalisch-medicinische zu Würzburg: Sitzungsberichte für das Gesellschaftsjahr 1873/4. 8⁰. — Festrede zur Feier des 25jährigen Bestehens der Gesellschaft, gehalten am 8. December 1874 von A. Kölliker. 8⁰.

Gewerbe-Verein, n.-ö.: Wochenschrift. XXXVI. Jahrgang. Nr. 14—15. Wien, 1875; 4⁰.

Landbote, Der steirische. 8. Jahrgang, Nr. 7. Graz, 1875; 4⁰.

Landwirthschafts-Gesellschaft, k. k., in Wien: Verhandlungen und Mittheilungen. Jahrgang 1875, März-Heft. Wien; 4⁰.

Luvini, Giovanni, Proposta di una sperienza, che può risolvore in modo decisivo la questione: Se l'etere nell' interno dei corpi sia con questi collegato e li segua ne' loro movimenti totalmente, parzialmente o punto. Torino, 1875; 8⁰. — Equazione d'equilibrio di una massa gassosa sotto l'azione della sua elasticità e della forza centrifuga. Torino, 1875; 8⁰.

Moniteur scientifique du D^teur^ Quesneville. 400e Livraison. Paris, 1875; 4⁰.

Müller, Felix, Studien über Mac Laurin's geometrische Darstellung elliptischer Integrale. Berlin, 1875; 4⁰.

Nature. Nrs. 283—284, Vol. XI. London, 1875; 4⁰.

Osservazioni delle meteore luminose nel 1874—75 & 1875—76. Anno V—VI. Kl. 8⁰.

Pochmann, Emanuel, Die Ursachen und die Entstehung der Blattern-Epidemie, sowie ihre Verhütung. Prag, 1875; 8⁰.

Reichsanstalt, k. k. geologische: Verhandlungen. Jahrgang 1875, Nr. 4—5. Wien; 4⁰.

Reichsforstverein, österr.: Österr. Monatsschrift für Forstwesen. XXV. Band. Jahrgang 1875. April-Heft. Wien; 8⁰.

„Revue politique et littéraire“ et „Revue scientifique de la France et de l'étranger.“ IVe Année, 2me Série, Nrs. 40—41. Paris, 1875; 4⁰.

Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon: Annales. IVe Série. Tomes IVe (1871) & V^e (1872.) Avec un Atlas. Lyon & Paris, 1872 & 1873; kl. 4⁰.

— Linnéenne de Lyon: Annales. Année 1873 (Nouvelle Série). Tome XXe. Lyon & Paris, 1874; kl. 4⁰.

— Linnéenne du Nord de la France: Bulletin mensuel. 3e Année. 1875. Nrs. 33—34. Amiens; 8⁰.

Society, The Royal of New South Wales: Transactions for the Year 1872. Sydney, 1873; 8⁰.

Verein, Naturwissenschaftlicher, zu Magdeburg: Abhandlungen. Heft 6. Magdeburg 1874; 8⁰. — V. Jahresbericht. Nebst den Sitzungsberichten aus dem Jahre 1874. Magdeburg, 1875; kl. 8⁰.

Vierteljahresschrift, österr., für wissenschaftl. Veterinärkunde. XLIII. Band, 1. Heft. Wien, 1875; 8⁰.

Wiener Medizin. Wochenschrift. XXV. Jahrgang, Nr. 14—15. Wien, 1875; 4⁰.